



TITLE:

天象

AUTHOR(S):

CITATION:

天象. 天界 1932, 12(135): 233-236

ISSUE DATE:

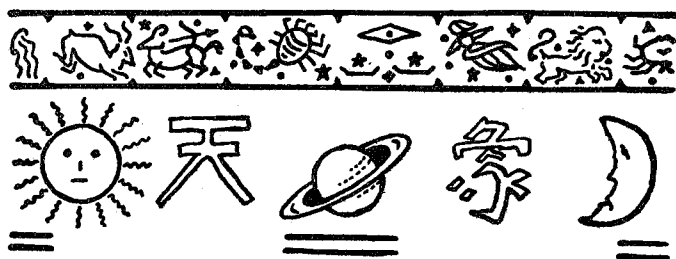
1932-06-25

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/161985>

RIGHT:

一九三三年



七月

I.——太陽と月(天空の明暗)

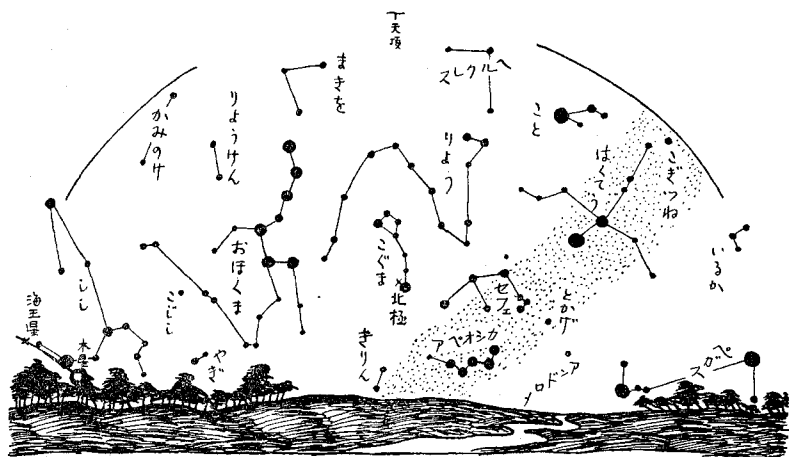
日付	日出 時分	星座	日没 時分	月齢 日	月出 時分	星座	月没 時分	月の相
1金	4 46	ふたご	7 15	26.2	2 02	牛	17 11	●新月 4日 午前 7時20分
6水	4 48	ふたご	7 14	1.7	6 41	蟹	21 09	
11月	4 51	ふたご	7 13	6.7	12 15	乙女	23 33	●上弦 11日 午後 0時07分
16土	4 54	ふたご	7 11	11.7	18 07	蛇蠍	前2 30	○満月 18日 午前 6時06分
21木	4 58	かに	7 08	16.7	21 20	水瓶	前8 06	●下弦 25日 午後 10時41分
26火	5 01	かに	7 05	21.7	23 25	羊	12 59	
31日	5 05	かに	7 01	26.7	前2 19	双子	17 45	

II.——遊星と月(月と遊星の接近)

1日 12時38分	火星南 5°05'	8日 9時47分	海王星 南25'
3日 17時24分	金星南 8°48'	18日 16時42分	土星 北 3°26'
6日 2時24分	水星南 2°29'	25日 7時30分	天王星 南 4°
7日 9時41分	木星南 1°30'	30日 9時58分	火星 南 4°51'

III.——遊星と太陽 ○順行中. ●逆行中.

月始めの赤経 順	星座	距離	等級	附 記
●1 土星	やぎ	13.5億軒	+0.4	日没後一時間東天にあらはる
○2 海王星	しし	46.5	+7.8	
○3 木星	しし	9.0	-1.3	宵の輝星
○4 水星	かに	1.5	+0.2	
○5 冥王星	ふたご	[40.0]	[+15.0]	太陽に近く観望に適せず
○6 太陽	ふたご			
●7 金星	ふたご	.5	-3.5	
○8 火星	をうし	3.0	+1.6	曉の星
○9 天王星	うを	30.0	+6.1	



七月の南天

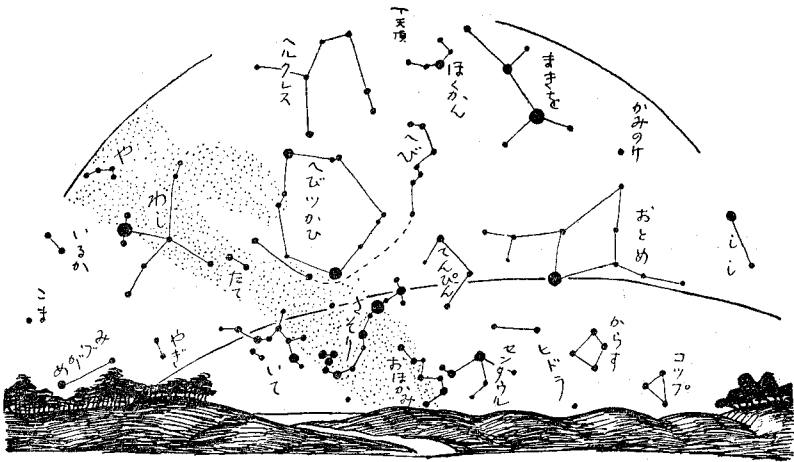
月末の赤経 順	星位	星座	距離	等級	附記
●1	土星	やぎ	13.5億軒	+0.3	宵の東天に輝く
○2	海王星	しし	48.0	+7.8	太陽に近く観望に適せず
○3	水星	しし	1.1	+1.0	
○4	木星	しし	9.0	-1.4	
○5	太陽	かに			
○6	冥王星	ふたご	[40.0] [15.0]		暁の明星
●7	金星	ふたご	.6	-4.2	
○8	火星	をうし	3.0	+1.6	
○9	天王星	うを	30.0	+6.1	

IV.——注意すべき天象

4日 地球遠日点	21日 水星東方離隔
16日 天王星下矩	24日 土星衝

天界百景 (1—10)

静かなる宵、自分の手作りの小望遠鏡を持ち出して其の視野の中に悠久な宇宙の片影を望み見るアマチュアの悦びは全く他にその比べるべきものを持たない。我々はこの時常に紅焔の如く躍り上る傳道者の熱情と幼児の如き純真な美の感受力の異常な昂揚を感じるのである。この感激こそは難解な数式群の間に鏤心彫骨纔かに宇宙の深淵に潜む自然法則の片影を掴み得て悦びの眼を輝かす理論的探究者のそれにも



七月の北天

決して劣らぬものであらう。私は今小望遠鏡を持たるゝアマチュアの方々の爲に Rev. Webb の著作を基礎に天上の最も麗はしき風光百景を選び月を逐ひて紹介せんとするのである。

β Cyg. [白鳥座β星] XIX27, N2747 : 3, 5.3 : 34.'' ; 黄, 青

略號の意味は白鳥座のβ星の位置は赤經十九時廿七分, 赤緯北廿七度四十七分でそれは光度3等と5.3等との二重星でありその距離は卅四秒, 色は黄色と青色であると云ふので。以下二重星の記述は總てこの例に倣ふ。

これは實に美しい天體の一つ。Smyth はこれは單なる光の配合による補色でなくてほんとに星の色が違つてゐるのだと云つてゐる。

16 Cyg. [白鳥座六十一番星] XXI03, N3821 : 5.3, 5.9 : 23.''5 (1913) 黄或は黄金色
距離が測定された最初の星。Bessel がケーニヒスベルク量日計を用ひて成功した。
6光年。Burnham はこの星の運動は嚴密な直線運動だとして個々の年運動を求めたが Lewis はこれに反對してゐる。

δ Cyg. [白鳥座δ星] XIX42, N4456 : 3, 7.9 : 1.''9 緑色がゝつた色
W. Herschel により1783年に發見さる

μ Cyg. [白鳥座μ星] XXI40, N2825 : 4.5, 6' : 1.''4 (1924) 青白色,

ζ Cyg. [白鳥座ζ星] XIX48, N3243 : Mira 型長週期變光星。4.2等より13.7等週
期406日

M. 11 [鷲座メシエ十一番] XVIII 46, S0622 : 扇形の星團 S'myth は野鴨の飛んでゐる姿になぞらへてゐる。Ellison は暗黒な構造がよく解ると云つてゐる。肉眼でやつと視える

π Aq1. 〔鷲座β星〕 XIX45, N1137 : 6, 68 : 1.^{1/5} 薄黄色

γ Aq1. 〔鷲座ε星〕 XIX48, N0048 : 變光星3.5等より4.7等 : 週期7日4時17分.

15 Aq1 〔鷲座十五番星〕 X X01, S0409 : 6, 7 : 37.^{1/2} 黄色と紅ライラック

γ Aq1 〔鷲座α星〕 XIX42, N1025 : 鮮黄色の三等星 S形に並んだ星列のある視野

天象小文

星座を覚える七五調——

1. 空紺青に晴れ渡り

そらこんちやう は むた

風さへ風ざし長ら夜を
かせ な あた よ

星の歩みに誘はれて
ほし あゆみ さそ

銀ひも遠きおほみ空
あし ざほ そら

そいろそいろと歩みけり
あゆ

北に麗し
うらは

アンドロメダ姫
ひめ

彫刻室に
てうこくしつ

銀河は寂し
ぎんが さび

三角 牡羊
さんかく けいひつじ

麒麟に牡牛
きりん けうし

駟者やオリオン
ぎしや

南に晝架と
みなみ けわ

大海偲ぶ
おほうみしる

カシオペア

魚 鯨
うし けいち

鳳凰や
ほう ほう

ペルセウス

爐座 時計
ろ ざ とき

エリダヌス

兎 鳩
うさぎ には

彫刻具
てうこくぐ

旗魚星
かじきほし

2. 仰げば躍る胸の琴

あふ おど むね こと

静寂を破る星時計
しじま やぶ ほしとき

六つ打つ鐘の響消え
む う かね ひびきき

晝をあざむく明星も
ひる あざむく みようじやう

早や群れ群れて西の空
は む む にし そら

旅愁の瞳
りよしゆう ひざみ

山猫 雙子
やまたこ ふたご

蟹に小犬に
かに こいぬ

大熊小獅子
おほぐまこ じし

赤道勝ぐ
せきどうまた

海蛇排氣器
うみへいはいき

帆に爐帆柱
ほ だもほげしら

南に浮ぶ
みなみ うか

示極星
し きよくせい

一角獸
いつ かく けしやう

大 犬座
おほ いぬ ざ

獅子星座
しし せいざ

六分儀
ろく ぶん ぎ

羅針盤
ら しん ばん

龍骨の
りゅう かつ

船アルゴ (つゝく)

—— 痴 蛙 子 ——